

컨베이어 작업 전 안전점검

- 선택이 아닌 필수입니다 -

✓ 컨베이어는 이물질 제거 및 기계 수리 등을 위한 점검 작업 시 끼임 재해가 많이 발생하는 위험 기계입니다.

✓ 재해 사례

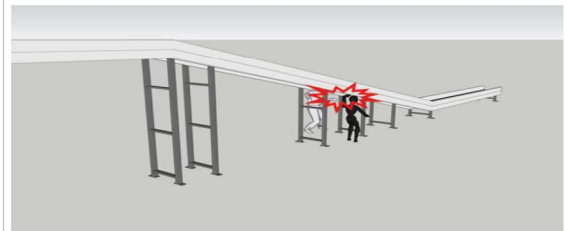
재해 개요

'19년 6월 18일(화) 전남 지역의 콘크리트 생산 공장에서 콘크리트 혼합기 하부에 설치된 컨베이어의 테일폴리와 벨트 사이에 끼어 사망한 재해

'19년 4월 3일(수) 경기 지역에서 경사 벨트 컨베이어에서 발생하는 소음의 원인을 파악하기 위해 가동 중인 기계의 방호덮개를 해체하여 점검하던 피해자가 벨트와 드럼 사이에 팔이 끼어 사망한 재해

'19년 11월 13일(수) 재해자는 점검을 위해 정지한 컨베이어를 재가동 하고 작업구역으로 복귀하던 도중 가동 중인 컨베이어 폴리에 신체가 끼어 사망한 재해

재해 상황도



✓ 재해 발생 현황

- 최근 3년간 ('18년~'20년11월) 총 사고재해자 1,400명(사망 33명) 중 끼임으로 인한 재해자가 1,094명으로 78.1% 차지하고 사망자는 29명으로 87.8% 차지

✓ 재해발생 위험요인

벨트 컨베이어 회전부에 끼임



점검 중 하부롤러에 끼임



상부 구동장치 점검 중 떨어짐



컨베이어 자율안전 점검표

사업장명		업종	
소재지		근로자수	
담당자	성명: 연락처:	직책: 이메일:	

※ 20인이상 제조업 사업장은 안전보건 업무를 하는 안전보건관리담당자를 선임하여야 합니다.

점검 내용	점검 결과 (사진 등 첨부)
<ul style="list-style-type: none"> 자율안전확인신고를 실시한 컨베이어인지 여부(법 제89조) ※ (자율안전확인신고 대상) '13. 3. 1. 이후 제조·출고된 경우만 해당 	
<ul style="list-style-type: none"> 안전검사를 받은 컨베이어인지 여부(법 제93조) 	
<ul style="list-style-type: none"> 안전조치(법 제38조, 안전보건규칙 제192조 및 제193조) 	
<ul style="list-style-type: none"> - 동력전달 부분, 벨트, 롤러, 풀리 등 부위에 방호덮개 설치 여부 	
<ul style="list-style-type: none"> - 동력차단장치(비상정지장치) 설치 및 정상작동 여부 	
<ul style="list-style-type: none"> - 화물낙하에 의한 근로자 위험이 있는 경우 낙하 방지 조치 여부 	

※ 해당 자료는 안전보건공단 홈페이지(www.kosha.or.kr) 자료마당(검색 : 작업 전 안전점검)에서 받아보실 수 있습니다.